Panasonic

Installationshandbuch

Netzwerkkamera

Modell-Nr. Serie BL-VP100

(Die Abbildung zeigt BL-VP104W.)

Panasonic Corporation
http://panasonic.net

Importer's name and address to follow EU rules:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg F.R.Germany

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2012

N0512-0 **PGQP1218ZA**
Gedruckt in China

Diese Bedienungsanleitung trifft auf folgende Modelle zu: Serie BL-VP100 (BL-VP104W, BL-VP104WE, BL-VP104WU, BL-VP104, BL-VP104E, BL-VP104U, BL-VP101, BL-VP101E, BL-VP101U).

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme dieses Produkts aufmerksam durch und halten Sie sie jederzeit griffbereit.
Die Modellnummer erscheint in diesem Handbuch teilweise in abgekürzter Form.

WARNUNG:
- Das Gerät sollte vor Regen und Feuchtigkeit geschützt werden, um der Gefahr eines Brandes oder elektrischen Schlags vorzubeugen.
- Um Verletzungen zu verhindern, muss dieser Apparat in Übereinstimmung mit der Installationsanleitung sicher am Boden, an der Wand bzw. an der Decke befestigt werden.
- Der Netzstecker oder die Gerätekupplung muss stets angeschlossen bleiben.
- Das Gerät sollte vor Tropf- und Spritzwasser geschützt und es sollten keine Flüssigkeiten enthaltende Gefäße wie Vasen darauf abgestellt werden.

Für USA: BL-VP104W
Für USA und Kanada: BL-VP104, BL-VP101
Für Europa und andere Länder: BL-VP104WE, BL-VP104WU, BL-VP104E, BL-VP104U, BL-VP101E, BL-VP101U

Nach UL zugelassene Modell-Nr.: BL-VP104W, BL-VP104, BL-VP101

VORSICHT:
- Änderungen und Modifikationen, die an diesem Gerät ohne die ausdrückliche Genehmigung durch den für Konformität Zuständigen vorgenommen wurden, können zum Entzug der Betriebserlaubnis für dieses Gerät führen.

Für BL-VP104W/BL-VP104WE/BL-VP104WU
Beim Betrieb in der Nähe von 2,4 GHz Elektrogeräten können Funkstörungen auftreten. Einen größeren Abstand einhalten.
- Im drahtlosen Betrieb muss das Gerät in Übereinstimmung mit den hier gegebenen Anweisungen und in einem Mindestabstand von 20 cm zwischen Antenne und dem menschlichen Körper (ausschließlich Extremitäten (Hände, Handgelenk und Füße)) betrieben werden.
- Der Sender darf nicht gemeinsam mit anderen Antennen oder Sendern am selben Ort aufgestellt oder betrieben werden.

MEDIZINISCHER HINWEIS:
Personen, die persönliche medizinische Geräte bei sich tragen, wie z.B. Schrittmacher, sollten sich bei dem jeweiligen Hersteller erkundigen, ob die Geräte ausreichend gegen externe Funksignale (Radiofrequenz) abgeschirmt sind. (Das Gerät arebeitet im Frequenzbereich 2,412 GHz bis 2,462 GHz (BL-VP104W) bzw. 2,412 GHz bis 2,472 GHz (BL-VP104WE/BL-VP104WU).) Das Gerät nicht in Gesundheitseinrichtungen verwenden, wenn Anschläge darauf hinweisen, dass dies verboten ist. In Krankenhäusern und sonstigen Gesundheitseinrichtungen können Geräte in Betrieb sein, die gegen Funkstörungen (Radiofrequenz) empfindlich sind.

Für EU-Staaten (EU)
(BL-VP104E/BL-VP104U/BL-VP101E/BL-VP101U)
Wir erklären in alleiniger Verantwortung, daß das Produkt, auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt. Gemäß den Bestimmungen der Richtlinie 2006/95/EC und 2004/108/EC.

Für EU-Staaten (EU) (BL-VP104WE/BL-VP104WU)
Panasonic System Networks Co., Ltd. , erklärt, dass das Produkt den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der R&TTE(Funkanlagen und Telekommunikatiosendein richtungen)-Richtlinie 1999/5/EC entspricht.
Konformitätserklärungen für die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Panasonic-Produkte können hier heruntergeladen werden:

http://www.doc.panasonic.de

Kontakt:
Panasonic Services Europe
a Division of Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamgurg, F.R. Germany

CE 1731 ⓘ

AT	BE	BG	CY	CZ	DK
EE	FI	FR	DE	GR	HU
IE	IT	LV	LT	LU	MT
NL	PL	PT	RO	SK	SI
ES	SE	GB	IS	~~LI~~	NO
CH	~~HR~~	~~MK~~	TR		

Wichtige Sicherheitsinstruktionen

1) Bitte lesen Sie diese Instruktionen aufmerksam durch.
2) Bewahren Sie die Instruktionen sorgfältig auf.
3) Befolgen Sie alle Warnungen.
4) Befolgen Sie alle Instruktionen.
5) Verwenden Sie dieses Gerät niemals in der Nähe von Wasser.
6) Reinigen Sie dieses Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
7) Installieren Sie dieses Gerät niemals in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Öfen oder anderen wärmeerzeugenden Apparaten (einschließlich Verstärkern).
8) Achten Sie darauf, dass nicht auf das Netzkabel getreten oder dieses besonders an den Steckern, an der Netzdose bzw. am Ausgang aus dem Gerät nicht eingeklemmt wird.
9) Verwenden Sie nur vom Hersteller vorgeschriebene/s Vorrichtungen/Zubehör.
10) Ziehen Sie den Netzstecker dieses Geräts bei Gewittern oder längerem Nichtgebrauch aus der Netzdose.
11) Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Kundendienstpersonal. Wartungsarbeiten sind erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Weise beschädigt wurde, wie zum Beispiel bei defektem Netzkabel oder Netzstecker bzw. bei auf das Gerät verschütteten Flüssigkeiten, in das Gerät eingedrungenen Gegenständen, wenn das Gerät Regen oder übermäßiger Luftfeuchtigkeit ausgesetzt wurde, nicht richtig funktioniert oder fallen gelassen wurde.

Wesentliche Funktionen

- **H.264 und JPEG-Dreifachcodierung**
  Das Gerät liefert 3 Ausgänge, davon 2 H.264-Ausgänge und 1 JPEG-Ausgang.
- **Adaptive Dunkelheitskorrektur**
  Korrigiert die schwarz erscheinenden Teile der dunklen Bereiche von Objekten mit starkem Beleuchtungsgefälle.
- **Drahtloser LAN-Betrieb (IEEE802.11 n/g/b) (BL-VP104W/BL-VP104WE/BL-VP104WU)**
  Die Überwachung von Kamerabildern und Einstellung der Kamera kann über ein drahtloses Netzwerk erfolgen.
- **WPS-Betrieb (Wi-Fi Protected Setup)(BL-VP104W/BL-VP104WE/BL-VP104WU)**
  Mithilfe von WPS kann die Kamera die Verbindungs- und Sicherheitsinformationen des drahtlosen Routers automatisch abfragen. Die Konfiguration von WPS kann durch Drücken der WIRELESS-Taste (WPS-Taste) (PBC-Verfahren) oder durch Eingabe eines 8-stelligen PIN-Codes (PIN-Eingabeverfahren) erfolgen.

Standardzubehör

Sicherstellen, dass die unten abgebildeten Teile in der Kamera-Packung enthalten sind.

Flexibler Ständer (1 St.)

Netzteil (1 St.)

Schraube (3 St.)
(1 Reserve)

Installationshandbuch (vorliegendes Dokument)	(1 St.)
Einstellung der Kamera (Broschüre)	(1 St.)
Garantiekarte (P-Modell)	(1 St.)
CD-ROM*1	(1 St.)

*1 Die CD-ROM enthält die Bedienungsanleitung sowie verschiedene Hilfsprogramme.

Option

Zur Installation und Einstellung der Kamera werden zusätzlich folgende Teile benötigt.

[Vor Ort zu beschaffen]
- PC (zum Einsehen von Einstellungen und Betrachten von Bildern)
- Router/ drahtloser Router (bei Gebrauch der Drahtlosfunktion)
- LAN-Kabel (geradliniges Kabel CAT-5)

Systemanforderungen für den PC

Zu weiteren Informationen über die Systemanforderungen des PC siehe "Einstellung der Kamera" (Broschüre).

Bedienerhandbücher

Die Modelle BL-VP104W, BL-VP104, BL-VP101 (P-Modell), BL-VP104WE, BL-VP104E, BL-VP101E (E-Modell), BL-VP104WU, BL-VP104U, BL-VP101U (U-Modell) werden mit den folgenden 3 Satz Bedienungsanleitungen geliefert:
- Installationshandbuch: Beschreibungen zu Installation und Anschluss der Zusatzgeräte.
- Einstellung der Kamera: Beschreibungen zu Netzwerkanschluss und Einstellungen.
- Bedienungsanleitung (auf der mitgelieferten CD-ROM): Beschreibungen zu Einstellung und Bedienung der Kamera.

Zum Lesen der Bedienungsanleitung benötigen Sie den Adobe® Reader® auf dem mitgelieferten CD-ROM.
Falls Adobe Reader nicht im PC installiert ist, die neueste Version von Adobe Reader von der Adobe Webseite herunterladen und installieren.
"BL-VP104W, BL-VP104, BL-VP101" oder "VP104W, VP104, VP101" in den Beschreibungen und Abbildungen dieser Anleitung bezieht sich auf die Modelle BL-VP104W, BL-VP104WE, BL-VP104WU, BL-VP104, BL-VP104E, BL-VP104U, BL-VP101, BL-VP101E, BL-VP101U.

Die in der vorliegenden Bedienungsanleitung gezeigten Bildschirmbeispiele beziehen sich auf P-Modelle.

Beschränkung der Haftung

DIE LIEFERUNG DIESER PUBLIKATION ERFOLGT OHNE MÄNGELGEWÄHR, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE GESETZLICHE GEWÄHRLEISTUNG DER GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, EIGNUNG ZU BESTIMMTEN ZWECKEN ODER NICHTVERLETZUNG DER RECHTE DRITTER.
DIE PUBLIKATION KÖNNTE TECHNISCHE UNGENAUIGKEITEN ODER DRUCKFEHLER ENTHALTEN. IM LAUFE DER VERBESSERUNG DIESER PUBLIKATION UND/ODER DER ENTSPRECHENDEN PRODUKTE KANN DER INHALT JEDERZEIT KORRIGIERT BZW. ERGÄNZT WERDEN.

Haftungsausschluss

Panasonic System Networks Co., Ltd. IST UNTER ANDEREM IN KEINEM DER UNTEN AUFGEFÜHRTEN FÄLLE GEGENÜBER JURISTISCHEN PERSONEN ODER PERSONEN HAFTBAR, ES SEI DENN ES HANDELT SICH UM DEN ERSATZ ODER DIE ZUMUTBARE WARTUNG DES PRODUKTS:
(1) SCHADENSANSPRÜCHE JEGLICHER ART, EINSCHLIESSLICH UND OHNE EINSCHRÄNKUNGEN UNMITTELBARER, MITTELBARER, ZUSÄTZLICHER, FOLGE- ODER ÜBER DEN VERURSACHTEN SCHADEN HINAUSGEHENDER SCHADENSANSPRÜCHE;
(2) KÖRPERVERLETZUNGEN ODER SONSTIGE SCHÄDEN, DIE AUF DEN UNSACHGEMÄSSEN GEBRAUCH ODER DEN FAHRLÄSSIGEN BETRIEB DURCH DEN BENUTZER ZURÜCKZUFÜHREN SIND;
(3) ALLE AUSFÄLLE UND STÖRUNGEN, EGAL WELCHER GRÜNDE, DIE AUF NICHT ZULÄSSIGES AUSEINANDERNEHMEN, REPARIEREN ODER VERÄNDERN DES PRODUKTS DURCH DEN BENUTZER ZURÜCKZUFÜHREN SIND;
(4) UNANNEHMLICHKEITEN ODER VERLUSTE, WENN BILDER AUS IRGENDWELCHEN GRÜNDEN ODER URSACHEN NICHT ANGEZEIGT WERDEN, EINSCHLIESSLICH EINES AUSFALLS ODER PROBLEMS DES GERÄTS;
(5) JEGLICHE STÖRUNGEN, MITTELBARE UNANNEHMLICHKEITEN, ODER VERLUSTE ODER SCHÄDEN, DIE SICH AUS DEM ZUSAMMENSCHALTEN DES SYSTEMS MIT GERÄTEN VON FREMDHERSTELLERN ERGEBEN;
(6) JEGLICHE ANSPRÜCHE ODER KLAGEN AUF SCHADENERSATZ DURCH IRGENDWELCHE PERSONEN ODER ORGANISATIONEN, DIE EIN PHOTOGENES SUBJEKT SIND, HINSICHTLICH EINER VERLETZUNG DES PERSÖNLICHKEITSRECHTES MIT DEM ERGEBNIS, DASS BILDER DER ÜBERWACHUNGSKAMERA EINSCHLIESSLICH ABGESPEICHERTER DATEN AUS IRGENDEINEM GRUND VERÖFFENTLICHT BZW. ZU ANDEREN ZWECKEN VERWENDET WERDEN;
(7) VERLUST AUFGEZEICHNETER DATEN AUFGRUND EINES AUSFALLS.

Warenzeichen und eingetragene Warenzeichen

- Adobe, das Acrobat Reader und Reader sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated in den U.S.A. und/oder anderen Ländern.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, ActiveX und DirectX sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von Microsoft Corporation in den U.S.A. und/oder anderen Ländern.
- iPad, iPhone und iPod touch sind in den U.S.A. und anderen Ländern eingetragene Warenzeichen von Apple Computer, Inc.
- Android ist ein Warenzeichen von Google Inc. Die Nutzung dieses Warenzeichens unterliegt den Google-Genehmigungen.
- Andere in dieser Bedienungsanleitung enthaltene Warenzeichen sind Warenzeichen des jeweiligen Eigentümers.

Copyright

Verteilen, Kopieren, Zerlegen, Nacherstellen und Nachbauen der mit diesem Produkt gelieferten Software ist ausdrücklich verboten. Auch deren Export unter Verletzung der Exportgesetze ist verboten.

Netzwerksicherheit

Da das Gerät in einer Netzwerkkonfiguration eingesetzt wird, sollten folgende Sicherheitsrisiken beachtet werden.
① Durchsickern von Informationen über das Gerät
② Böswilliger Gebrauch des Geräts für rechtswidrige Zwecke
③ Störung bzw. Sperrung des Geräts durch Personen in böswilliger Absicht
Der Benutzer ist dafür verantwortlich, sich durch die im Folgenden beschriebenen Maßnahmen gegen netzwerkbedingte Sicherheitsrisiken zu schützen.
- Das Gerät in einem durch eine Firewall o.Ä. abgesicherten Netzwerk einsetzen.
- Bei Anschluss dieses Geräts an ein Netzwerk gemeinsam mit PCs muss zuerst sichergestellt werden, dass das System keine Viren oder sonstige Malware enthält (mit Hilfe eines ständig aktualisierten Virus- oder Spywarescanners usw.).
- Das Netzwerk gegen unberechtigten Zugang schützen, indem Zugangsberechtigungen gegen Eingabe von Benutzernamen und Passwörtern vergeben werden.
- Maßnahmen wie Authentifizierung implementieren, um das Netzwerk gegen Durchsickern oder Diebstahl von Informationen wie Bilddaten, Authentifizierungsdaten (Benutzernamen und Passwörter), sowie Alarm-Email-, FTP-Server- und DDNS-Server-Informationen zu schützen.
- Nach einem Zugriff aufs Gerät durch den Administrator unbedingt den Browser schließen.
- Das Passwort des Administrators sollte regelmäßig geändert werden.
- Die Kamera nicht an Orten installieren, an denen sie und die dazugehörigen Kabel durch Personen mit böswilligen Absichten zerstört oder beschädigt werden könnten.

Fehlersuche

Bitte überprüfen Sie das Gerät auf folgende Symptome, bevor Sie es in Service geben.
Falls sich ein Problem durch die hier vorgeschlagenen Kontrollen und Abhilfen nicht beheben lässt oder hier nicht behandelt sein sollte, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Symptom	Ursache/Abhilfe
Der Strom lässt sich nicht einschalten. ▶	● Ist der 6,5 V-Netzkabelstecker (Zubehör) fest in die 6,5 V-Gleichstrombuchsen der Kamera eingesteckt? → Netzstecker auf festen Sitz prüfen. ● Nur den mit dem Produkt gelieferten Netzkabelstecker verwenden.

Vorsichtsmaßregeln

⚠ WARNUNG

- **Zur Installation an einen Fachhändler wenden.**
  Installationsarbeiten erfordern Fachkenntnisse und Erfahrung. Andernfalls besteht die Gefahr von Brand, elektrischem Schlag, Verletzungen oder Schäden an diesem Produkt.
  • Unbedingt einen Fachhändler konsultieren.
- **Bei Störungen des Produkts den Betrieb sofort einstellen.**
  Wird das Produkt weiter betrieben, wenn Rauch oder Rauchgeruch austritt oder das Äußere beschädigt ist, kann es zu Brand oder zum Herunterfallen des Produkts kommen, was Verletzungen, Unfälle oder Schäden am Produkt zur Folge haben kann.
  • Sofort die Stromversorgung ausschalten und das Gerät von einem qualifizierten Kundendiensttechniker warten lassen.
- **Eine Einbaustelle wählen, die stark genug ist, um das Gesamtgewicht zu tragen.**
  Wird eine ungeeignete Einbaustelle gewählt, so kann das Produkt herunterfallen oder umstürzen, was zu Verletzungen führen kann.
  • Die Einbaustelle vor der Installation ausreichend verstärken.
- **Regelmäßige Kontrollen müssen durchgeführt werden.**
  Bei Verwendung von rostigen Metallteilen oder Schrauben kann das Produkt herunterfallen und dabei Verletzungen oder Unfälle verursachen.
  • Kontrollen durch Fachhändler durchführen lassen.
- **Das Produkt nicht an Orten installieren, wo es Vibration ausgesetzt ist.**
  Lockere Bolzen oder Schrauben können zum Herunterfallen des Produkts führen und dabei Verletzungen oder Unfälle verursachen.
  Sicherstellen, dass Schrauben und Bolzen fest angezogen sind.
- **Das Produkt hoch genug installieren, damit man sich den Kopf nicht daran stößt.**
  Andernfalls besteht die Gefahr des Herunterfallens, was zu Körperverletzungen oder Unfällen führen kann.
- **Den Netzkabelstecker fest in die Steckdose stecken.**
  Keine beschädigten Stecker oder wackelige Netzdosen verwenden.
  Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags oder starker Wärmeentwicklung, durch die es zu einem Brand kommen kann.
- **Beim Anschließen und Unterbrechen des Netzteils den Stecker nicht an den Metallteilen greifen.**
  Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- **Regelmäßig Staub und andere Fremdkörper von Netzteil und Stecker entfernen.**
  Das Netzteil unterbrechen und samt Steckerteil mit einem trockenen Tuch abstauben. Auf dem Steckerteil des Netzteils angesammelter Staub und Schmutz, der feucht wird, kann einen Brand verursachen.
- **Alle Verkabelungsarbeiten unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften und Vorsichtshinweise für elektrotechnische Anlagen ausführen.**
  Fehlerhafte elektrische Verkabelung kann zu Brand und elektrischem Schlag führen.
  Die elektrische Verkabelung darf nur von einem zugelassenen Elektriker durchgeführt werden.
- **Das Produkt unter keinen Umständen zerlegen oder verändern.**
  Andernfalls besteht die Gefahr eines Brandes oder elektrischen Schlags. Reparaturen und Kontrollen durch Fachhändler durchführen lassen.
- **Keine Fremdkörper einführen.**
  Dies könnte das Produkt permanent beschädigen. Sofort die Stromversorgung ausschalten und das Gerät von einem qualifizierten Kundendiensttechniker warten lassen.
- **Das Produkt nicht in einer feuergefährlichen Umgebung einsetzen.**
  Andernfalls besteht die Gefahr einer Explosion, was zu Körperverletzungen führen kann.
- **Dieses Produkt nicht in Bereichen installieren, wo es Beschädigung durch Salz oder korrosive Gase ausgesetzt ist.**
  Andernfalls können die Montageteile korrodieren, was zu Unfällen wie Herunterfallen des Produkts führen kann.
- **Nur den zum Gerät gehörenden Netzkabelstecker (gepolter Netzstecker) verwenden.**
  Andere Netzkabelstecker haben eventuell eine andere Spannung und positive/negative Polung, was zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen kann.
- **Netzsteckdose oder Kabel nicht mit mehr als den angegebenen Anschlusswert belasten.**
  Die Steckdose kann sich bei Überlastung durch Mehrfachanschlüsse erhitzen, wodurch ein Brand entstehen kann.
- **Kabel und Stecker des Netzteils nicht beschädigen.**
  Netzkabel und -stecker dürfen nicht beschädigt, bearbeitet, verdreht, gestreckt, gebündelt oder mit Gewalt verbogen werden. Keine schweren Gegenstände auf Netzkabel und -stecker abstellen. Netzkabel und -stecker von Wärmequellen fernhalten. Die Verwendung eines beschädigten Netzkabels oder -steckers kann zu elektrischem Schlag, Kurzschluss oder Brand führen. Durch Fachhändler reparieren lassen.
- **Bei den Installationsarbeiten, z.B. Öffnen von Durchbrüchen für die Installation und Verkabelung, sowie Befestigung von Netz-, Verlängerungs- oder LAN-Kabeln, darauf achten, dass keine eingebauten Kabel oder Rohre beschädigt werden.**
  Andernfalls besteht die Gefahr von Erdschluss, elektrischem Schlag oder Brand.
- **Keine Netzkabel, die zu anderen Produkten gehören, verwenden.**
  Andernfalls besteht die Gefahr eines Brandes oder elektrischen Schlags.
- **Das Produkt keinen Schlägen oder starken Erschütterungen aussetzen.**
  Andernfalls besteht die Gefahr von Körperverletzungen oder Brand.
- **Die Kanten von Metallteilen möglichst nicht mit der Hand berühren.**
  Andernfalls kann es zu Verletzungen kommen.
- **Während eines Gewitters das Produkt und die daran angeschlossenen Verbindungskabel nicht berühren (auch nicht, wenn gerade daran gearbeitet wird).**
  Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- **Den Netzkabelstecker nicht mit nassen Händen anschließen/unterbrechen.**
  Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.
- **Das Gerät vom Netz trennen, wenn es Rauch, ungewöhnlichen Geruch oder Geräusche entwickelt, oder fallen gelassen oder anderweitig beschädigt wurde.**
  In diesen Zuständen besteht die Gefahr eines Brands oder elektrischen Schlags. Den Betrieb einstellen und den nächsten Vertragskundendienst kontaktieren.

⚠ VORSICHT

- **Vor dem Reinigen des Produkts den Strom ausschalten.**
  Andernfalls kann es zu Verletzungen kommen.
- **Das Netzkabel unterbrechen, wenn das Gerät längere Zeit nicht gebraucht wird oder daran Wartungsarbeiten durchgeführt werden.**
  Andernfalls besteht die Gefahr von Erdschluss oder elektrischem Schlag.

Zu beachten

Das System ist für den Einsatz in Innenräumen bestimmt. Die Produkt ist nicht für den Einsatz im Freien bestimmt.

Das Produkt besitzt keinen Netzschalter.
Zum Ausschalten das Netzteil vom Netz trennen.

Zur Beibehaltung einer zuverlässigen Leistung
Das Kamera nicht längere Zeit in einer heißen und feuchten Umgebung betreiben. Andernfalls besteht die Gefahr der Korrosion von Teilen, wodurch sich die Lebenszeit des Produkts verkürzt.
Das Kamera nicht direkter Hitzeeinwirkung, wie z.B. von einer Heizung, aussetzen.

Das Objektiv nicht mit der nackten Hand berühren.
Schmutz auf dem Objektiv kann die Bildqualität beeinträchtigen.

Die Kamera vorsichtig behandeln.
Das Kamera nicht fallen lassen oder Erschütterungen oder Vibrationen aussetzen. Andernfalls könnten Probleme auftreten.

PC-Monitor
Wenn dasselbe Bild längere Zeit auf dem Monitorbildschirm angezeigt bleibt, kann dies den Bildschirm beschädigen. Es empfiehlt sich, einen Bildschirmschoner zu verwenden.

Wenn ein Fehler erkannt wird, macht das Produkt automatisch einen Neustart.
Ähnlich wie bei der Einschaltung ist das Produkt für die Dauer von ca. 2 Minuten nach dem Neustart nicht funktionsfähig.

Entsorgung/Übereignung des Produkts
Das Speichern von Daten in diesem Produkt oder in einem Speichermedium kann zum Verlust von persönlichen Informationen führen. Sollte das Produkt entsorgt oder einer anderen Person übergeben werden, wenn auch nur zu Reparaturzwecken, unbedingt sicherstellen, dass es keine Daten mehr enthält.

Reinigen des Gehäuses
Vor der Reinigung unbedingt den Strom ausschalten. Andernfalls kann es zu Verletzungen kommen. Das Produkt nicht mit starken, scheuernden Mitteln reinigen. Andernfalls kann es zu Verfärbungen kommen.

Übertragungsintervall
Je nach Netzwerkumgebung, PC-Leistung, Aufnahmemotiv, Anzahl der Mehrfachzugriffe usw. kann das Übertragungsintervall länger werden.

Zum CMOS-Bildaufnehmer
Bei Langzeitaufnahme einer starken Lichtquelle, z.B. eine Punktleuchte, kann der Farbfilter im CMOS-Bildsensor beeinträchtigt werden, was zu einer Verfärbung des Bildes führen kann. Diese Verfärbung kann auch dann anhalten, wenn die Aufnahmerichtung nach einer Langzeitaufnahme einer starken Lichtquelle geändert wird.

AVC Patent Portfolio License
THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO
(i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR
(ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C.
SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM

Flimmern
Bestimmte Beleuchtungsverhältnisse können zuweilen Flimmern verursachen. Je nach der örtlichen Netzfrequenz "Innenszene(50 Hz)" oder "Innenszene(60 Hz)" wählen. Zu Einzelheiten über die Einstellung siehe die Bedienungsanleitung (auf der mitgelieferten CD-ROM).
Bei extrem starker Beleuchtung kann Flimmern auftreten, auch wenn "Lichtregelung" auf "Innenszene" steht. Flimmern kann häufig auftreten, wenn die Helligkeit (Beleuchtungsstärke) des Bildschirms mit den [Helligkeit]-Tasten auf einen relativ niedrigen Wert eingestellt ist. In diesem Fall kann das Flimmern wie folgt reduziert werden:
- Durch Verändern der Aufnahmerichtung der Kamera die Ausleuchtung von Objekten abschwächen.
- Die Helligkeit (Beleuchtungsstärke) des Bildschirms mit den [Helligkeit]-Tasten auf einen höheren Wert einstellen.

Durch Lichtregelung hervorgerufene Bild-Whiteouts
Wenn "Lichtregelung" auf "Innenszene" steht, kann die Bildqualität in den helleren Teilen des Bildes im Vergleich zu "ELC" abfallen.

Farbverwischung bei feinen grafischen Mustern
An Stellen mit bei feinen grafischen Mustern kann Farbverwischung auftreten.

Technische Daten

● Grundspezifikation

Stromversorgung:	6,5 V Gleichstrom (nur in Verbindung mit dem Netzteil von Panasonic verwenden)
Leistungsaufnahme:	**VP104W/VP104WE/VP104WU:** Max. 3,5 W **VP104/VP104E/VP104U:** Max. 2,0 W **VP101/VP101E/VP101U:** Max. 1,8 W
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Luftfeuchtigkeit:	Weniger als 90 % (kondensationsfrei)
Abmessungen:	70 mm (B) x 70 mm (H) x 25,4 mm (T) (ohne Vorsprünge)
Masse:	**VP104W/VP104WE/VP104WU:** 80 g **VP104/VP104E/VP104U/VP101/VP101E/VP101U:** 75 g
Lackierung:	Gehäuse: ABS-Kunststoff, weiß

● Kamera

Bildaufnahmeelement:	**VP104W/VP104WE/VP104WU/VP104/VP104E/VP104U:** 1/4-Typ-CMOS-Bildsensor **VP101/VP101E/VP101U:** 1/5-Typ-CMOS-Bildsensor
Effektive Pixelzahl:	**VP104W/VP104WE/VP104WU/VP104/VP104E/VP104U:** Ca. 1 Megapixel **VP101/VP101E/VP101U:** Ca. 0,32 Megapixel
Abtastbereich:	**VP104W/VP104WE/VP104WU/VP104/VP104E/VP104U:** 3,89 mm (H) x 2,43 mm (V) **VP101/VP101E/VP101U:** 2,69 mm (H) x 2,02 mm (V)
Abtastsystem:	Kontinuierlich
Mindestbeleuchtungsstärke:	**VP104W/VP104WE/VP104WU/VP104/VP104E/VP104U:** Farbe: 0,9 lx (F2,8, Niedrige Verschlusszeit: Aus (1/30 s), Verstärkung: An (Hoch)) 0,06 lx (F2,8, Niedrige Verschlusszeit: Max. 16/30 s, Verstärkung: An (Hoch))* BW: 0,6 lx (F2,8, Niedrige Verschlusszeit: Aus (1/30 s), Verstärkung: An (Hoch)) 0,04 lx (F2,8, Niedrige Verschlusszeit: Max. 16/30 s, Verstärkung: An (Hoch))* **VP101/VP101E/VP101U:** Farbe: 0,9 lx (F2,8, Niedrige Verschlusszeit: Aus (1/30 s), Verstärkung: An (Hoch)) 0,11 lx (F2,8, Niedrige Verschlusszeit: Max. 8/30 s, Verstärkung: An (Hoch))* BW: 0,6 lx (F2,8, Niedrige Verschlusszeit: Aus (1/30 s), Verstärkung: An (Hoch)) 0,08 lx (F2,8, Niedrige Verschlusszeit: Max. 8/30 s, Verstärkung: An (Hoch))* * Umgerechneter Wert
Verstärkung (AGC):	Ein (Niedrig)/ Ein (MID)/ Ein (Hoch)/ Aus
Adaptive Schwarzdehnung:	An/Aus
Einstellung der Lichtregelung:	Innenszene (50 Hz/60 Hz)/ELC
ELC (Maximale Belichtungszeit):	**VP104W/VP104WE/VP104WU/VP104/VP104E/VP104U:** ELC (1/30 s), ELC (3/100 s), ELC (3/120 s), ELC (2/100 s), ELC (2/120 s), ELC (1/100 s), ELC (1/120 s), ELC (1/250 s), ELC (1/500 s), ELC (1/1000 s), ELC (1/2000 s), ELC (1/4000 s), ELC (1/10000 s) **VP101/VP101E/VP101U:** ELC (1/30 s), ELC (3/100 s), ELC (3/120 s), ELC (2/100 s), ELC (2/120 s), ELC (1/100 s), ELC (1/120 s), ELC (1/250 s), ELC (1/500 s), ELC (1/1000 s), ELC (1/2000 s), ELC (1/4000 s), ELC (1/8000 s)
Autom. Langzeitsynchronisation:	**VP104W/VP104WE/VP104WU/VP104/VP104E/VP104U:** Aus (1/30 s), Max. 2/30 s, Max. 4/30 s, Max. 6/30 s, Max. 10/30 s, Max. 16/30 s **VP101/VP101E/VP101U:** Aus (1/30 s), Max. 2/30 s, Max. 3/30 s, Max. 4/30 s, Max. 8/30 s
Einfacher Schwarzweiß-Modus:	Aus/Autom
Weißabgleich:	ATW1/ ATW2/ AWC
Digitale Rauschunterdrückung:	Hoch/Niedrig
Privatzone:	An/Aus (max. 2 Zonen einstellbar)
Kameratitel-Anzeige:	Bis zu 20 Zeichen (alphanumerische Zeichen, Symbole), An/Aus
Video-Bewegungsmelder (VMD-Alarm):	An/Aus (4 Bereiche einstellbar)

● Objektiv

Zoomverhältnis:	**VP104W/VP104WE/VP104WU/VP104/VP104E/VP104U:** Zusätzliches Zoom: 1,5x (bei VGA-Auflösung)
Digital-Zoom (elektronisch):	**VP104W/VP104WE/VP104WU/VP104/VP104E/VP104U:** 4x (max. 6x in Verbindung mit Extra-Zoom und VGA) **VP101/VP101E/VP101U:** 4x
Brennweite:	**VP104W/VP104WE/VP104WU/VP104/VP104E/VP104U:** 3,6 mm **VP101/VP101E/VP101U:** 2,7 mm
Max. Öffnungsverhältnis:	1 : 2,8
Brennweitenbereich:	**VP104W/VP104WE/VP104WU/VP104/VP104E/VP104U:** ∞ - 0,4 m **VP101/VP101E/VP101U:** ∞ - 0,5 m
Betrachtungswinkel:	**VP104W/VP104WE/VP104WU/VP104/VP104E/VP104U:** Horizontal: 57 °, Vertikal: 34 ° **VP101/VP101E/VP101U:** Horizontal: 53 °, Vertikal: 40,5 °

● Drahtlosbetrieb (BL-VP104W/BL-VP104WE/BL-VP104WU)

Antenne:	1x1 (Diversität)
Übertragungsverfahren:	SISO (Single Input/Single Output) -OFDM, OFDM, DSSS
Kommunikationsstandard:	IEEE802.11n/b/g
Frequenzbereich (Mittenfrequenz)/Kanal:	**VP104W:** 2,412 GHz - 2,462 GHz (1 - 11 ch) **VP104WE/VP104WU:** 2,412 GHz - 2,472 GHz (1 - 13 ch)
Datentransferrate:*1	IEEE802.11n: 6,5 - 72,2 Mbps IEEE802.11g: 6 - 54 Mbps IEEE802.11b: 1 - 11 Mbps
Zugriffsverfahren:	Infrastrukturmodus
Authentifizierungsverfahren:	Offenes System
Sicherheit:*2	WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES) WEP (64 bit/128 bit)
WPS:	PBC-Verfahren (Druckknopfverfahren), PIN-Verfahren (PIN-Code-Eingabeverfahren)

● Netzwerk

Netzwerk:	10BASE-T/100BASE-TX, RJ45-Stecker
Auflösung:	**VP104W/VP104WE/VP104WU/VP104/VP104E/VP104U:** Bildgabe: 4:3 H.264 SVGA (800x600)/ VGA (640x480)/ QVGA (320x240) Max. 30 fps JPEG SVGA (800x600)/ VGA (640x480)/ QVGA (320x240) Max. 30 fps Bildgabe: 16:9 H.264 1280

1 Montagestelle überprüfen

Vorsichtshinweise zur Installation

Panasonic übernimmt keine Verantwortung für Verletzungen oder Sachschäden, die aus der Installation oder Bedienung resultieren, die nicht wie in dieser Dokumentation beschrieben ausgeführt werden.

Die Kamera ist für den Einsatz in Innenräumen bestimmt.
Sie darf nicht im Freien eingesetzt werden.
Die Kamera nicht an Orten installieren, wo sie längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, oder in der Nähe einer Heizung oder Klimaanlage. Andernfalls kann es zu Verformungen, Verfärbungen oder Störungen kommen. Die Kamera vor Wasser und Feuchtigkeit schützen.

Folgende Standorte sind zu vermeiden:
- Orte, die Regen oder Sprühwasser ausgesetzt sind
- Orte, die chemischen Stoffen ausgesetzt sind, z.B. in der Nähe eines Schwimmbads
- Orte, wo Feuchtigkeit, Staub, Dampf und ölhaltiger Rauch erzeugt werden
- Orte, wo die Luft leicht entflammbare Gase oder Lösungsmittel enthält
- Orte, wo Strahlung, Röntgenstrahlen, starke elektromagnetische Wellen oder Magnetfelder erzeugt werden
- Orte, wo korrosives Gas erzeugt wird oder Schäden durch salzhaltige Luft entstehen könnten, z.B. in Küstennähe
- Orte, wo die Temperatur nicht im vorgeschriebenen Bereich (0 °C bis +40 °C) liegt.
- Vibration ausgesetzte Orte (Das Produkt ist nicht für den Betrieb an Bord eines Fahrzeugs bestimmt.)
- Orte, wo aufgrund starker Temperaturschwankungen Kondensation auftritt

Bei Nichtgebrauch sollte das Produkt unbedingt weggeräumt werden.

Vor der Installation
- Zum Befestigen der Kamera an einer Holzwand die Holzschrauben (Zubehör) verwenden. Schrauben für Einbauflächen aus anderem Material liegen nicht bei. Bei der Wahl der Schrauben müssen Faktoren wie Material, Struktur, Stärke und andere Eigenschaften der Einbaufläche sowie das Gesamtgewicht der Anbauten berücksichtigt werden.
- Sicherstellen, dass die Montagefläche, Ankerbolzen und Schrauben ausreichende Festigkeit aufweisen.
- Von der Montage des Produkt an Gipskartonplatten oder Holzteilen wird abgeraten, da diese nicht die nötige Festigkeit aufweisen. Falls die Montage auf einer solchen Fläche unvermeidlich ist, muss die Fläche ausreichend verstärkt werden.

Die Stromversorgung und Verkabelung so auslegen, dass ein Ein- und Ausschalten des Produkts möglich ist.
Das Produkt besitzt keinen Netzschalter. Beim Einbau des Produkts ein Netzteil mit Ein-/Ausschalter vorsehen. Für Installationsarbeiten kann auch einfach das Netzteil von der Stromversorgung getrennt werden.

Netzwerkanschluss
Beim Anschluss des Produkt über das mitgelieferte Netzwerkkabel bitte Folgendes beachten. Die Verkabelung so auslegen und konstruieren, dass eine Beeinflussung durch Unwetter ausgeschlossen ist.

Festziehen der Schrauben
- Schrauben müssen mit dem für das Material und die Stärke der Einbaufläche geeigneten Anzugsmoment festgezogen werden.
- Keinen Schlagschrauber verwenden. Durch Schlagschrauber könnten die Schrauben beschädigt oder zu fest angezogen werden.
- Zum Festziehen muss die Schraube im rechten Winkel zur Montagefläche stehen. Nach dem Anziehen der Schrauben durch Kontrollen sicherstellen, dass alle Schrauben ausreichend fest angezogen sind und keine wackeln oder locker sitzen.

Befestigungsschrauben bitte selbst beschaffen.
Die Befestigungsschrauben liegen der Lieferung nicht bei. Die Befestigungsmittel müssen für das Material und die Stärke der Montagefläche des Produkts geeignet sein.
Pro Schraube muss eine Ausreißfestigkeit von mindestens 196 N vorhanden sein.

Die Schrauben im Inneren der Kamera nicht entfernen oder lösen.
Die Schrauben im Inneren der Kamera lösen. Andernfalls kann die Kamera durch Eindringen von Wasser beschädigt werden oder herunterfallen und Verletzungen verursachen.

Hochfrequenzstörungen
Bei Verwendung des Produkts in der Nähe einer Fernseh-/Radioantenne oder eines starken elektrischen oder elektromagnetischen Feldes (z.B. in der Nähe eines Transformators oder einer Starkstromleitung) kann Bildverzerrung oder Rauschen auftreten.

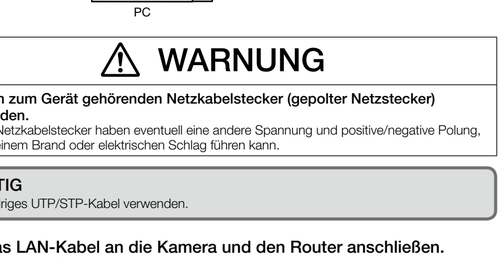
Router
Wenn das Produkt ans Internet angeschlossen wird, einen Breitband-Router mit Portweiterleitung (NAT, IP-Maskierung) verwenden. Zu Einzelheiten über Portweiterleitung siehe die Bedienungsanleitung (auf der mitgelieferten CD-ROM). Die Einstellungen für den drahtlosen Betrieb der Kamera an die des Routers anpassen. Zu Einzelheiten über die Einstellungen für den drahtlosen Betrieb des Routers siehe die diesem beiliegende Bedienungsanleitung.

Einstellung von Zeit/Datum
Uhrzeit und Datum müssen vor der Inbetriebnahme des Produkts eingestellt werden. Zu den Einstellungen siehe die Bedienungsanleitung auf CD-ROM.

Reichweite der drahtlosen Kommunikation (BL-VP104W/BL-VP104WE/BL-VP104WU)

Folgende Bereiche bzw. Standorte sind zu vermeiden:
(Andernfalls können Funk- oder Betriebsstörungen auftreten.)
- Innenbereiche, in denen Funkstationen oder mobile Kommunikationsgeräte vorhanden sind
- Orte in der Nähe von Mikrowellenöfen oder Bluetooth-Geräten
- Innenbereiche, in denen Diebstahlsicherungen oder Geräte, die mit der Frequenz 2,4 GHz arbeiten (z.B. POS-System) vorhanden sind

Den Kamerastandort wechseln, wenn sich zwischen Kamera und drahtlosem Router Material oder Gegenstände der unten beschriebenen Art befinden.
(Wenn am Standort Material oder Gegenstände vorhanden sind, die für Funkwellen nur schwer durchlässig sind, kann die drahtlose Übertragung fehlschlagen oder die Übertragungsgeschwindigkeit absinken.)
(Wenn am Standort Material oder Gegenstände vorhanden sind, die Funkwellen reflektieren, kann die drahtlose Übertragung fehlschlagen oder die Übertragungsgeschwindigkeit aufgrund der Reflektion absinken.)
- Metalltür oder Rollladen
- Wand mit Isoliermaterial, das Aluminiumfolie enthält
- Wand aus Beton, Naturstein oder Backstein
- Mehrere durch Zwischenräume getrennte Wände
- Wand aus Blech
- Stahlregal
- Feuerfestes Glas



Anmerkung
Wenn der Einsatz mehrerer drahtloser Router Funkstörungen verursacht, können sich bei der drahtlosen Verbindung Schwierigkeiten ergeben oder die Übertragungsgeschwindigkeit kann stark absinken. Um Abhilfe zu schaffen, versuchen, die Kanäle der drahtlosen Router umzuschalten oder die drahtlosen Anwendungen zu ändern.

Festlegen der Einbaustelle

WICHTIG
Von der Montage des Produkt an Gipskartonplatten oder Holzteilen wird abgeraten, da diese nicht die nötige Festigkeit aufweisen. Falls die Montage auf einer solchen Fläche unvermeidlich ist, muss die Fläche ausreichend verstärkt werden.

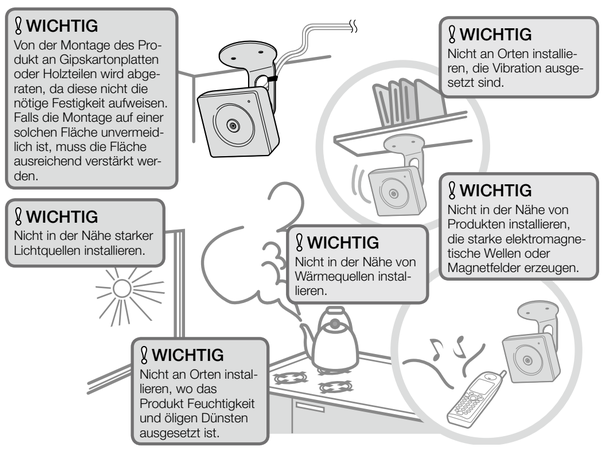
WICHTIG
Nicht an Orten installieren, die Vibration ausgesetzt sind.

WICHTIG
Nicht in der Nähe starker Lichtquellen installieren.

WICHTIG
Nicht in der Nähe von Produkten installieren, die starke elektromagnetische Wellen oder Magnetfelder erzeugen.

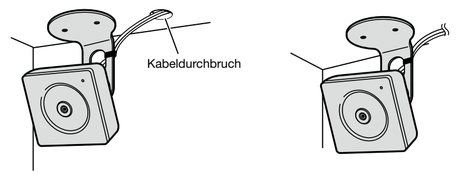
WICHTIG
Nicht in der Nähe von Wärmequellen installieren.

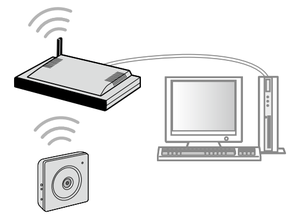
WICHTIG
Nicht an Orten installieren, wo das Produkt Feuchtigkeit und öligen Dünsten ausgesetzt ist.



Festlegen der Kabelverlegung

Zum Durchführen der Kabel muss ein Kabeldurchbruch in der Decke bzw. Wand angebracht werden.





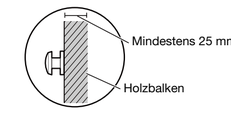
- Bei einer drahtlosen Verbindung muss die Einstellung der Kamera und des drahtlosen Routers vor der Montage der Kamera erfolgen.
- Im Voraus sicherstellen, dass sich die Kamera von ihrem Standort aus mit dem drahtlosen Router verbinden lässt. Zu Einzelheiten siehe “3 Anschlüsse”.

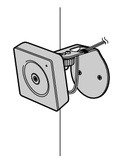
(Die Abbildung zeigt BL-VP104W.)

Festlegen der Kamera-Montage

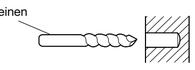
(Die Abbildung zeigt BL-VP101.)

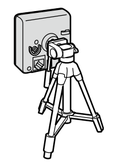
■ Montage der Kamera an der Wand
Der flexible Ständer muss an einem Holzbalken (mindestens 25 mm dick) usw. sicher montiert werden. Ist kein Holzbalken vorhanden, an der Gegenseite der Wand eine Platte anbringen, damit die Kamera nicht herunterfallen kann.





Montage an einer Mörtel- oder Zementfläche
Für die Montage Anker für Schrauben mit 4 mm Durchmesser bereitlegen. Mörtelwände können beim Bohren leicht brechen. Vor Mörtelbrocken, die sich lösen und herunterfallen könnten, achten.
1. Den flexiblen Ständer an die vorgesehene Montagestelle an der Wand halten und die Bohrlöcher markieren.
2. Die Löcher mit einem Elektrobohrer bohren. Anker (vor Ort zu beschaffen) in die Löcher einsetzen und mit einem Hammer einhammern.
3. Den flexiblen Ständer mit den Schrauben befestigen.



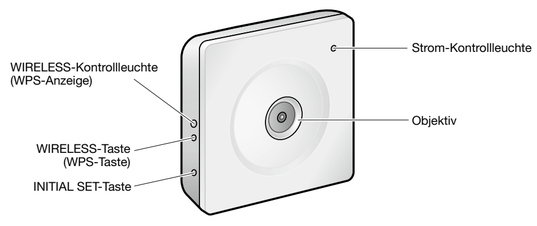


■ Montage auf einem Stativ
Die Kamera kann auch auf einem standardmäßigen Stativ (vor Ort zu beschaffen) montiert werden.

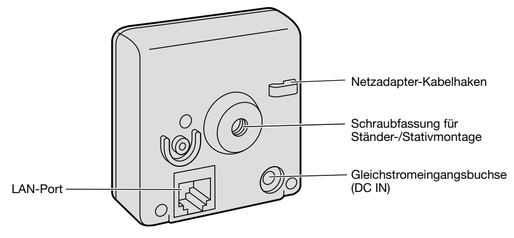
2 Wichtige Bedienungselemente

<BL-VP104W>

<Vorderansicht>

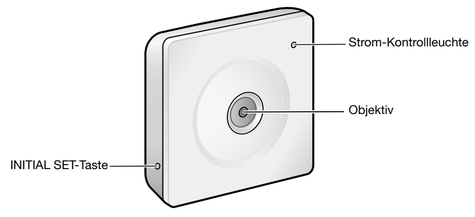


<Rückenansicht>

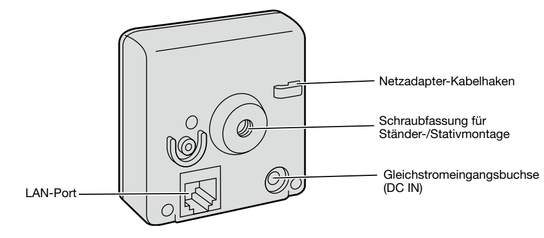


<BL-VP101/BL-VP104>

<Vorderansicht>



<Rückenansicht>



[INITIAL SET]-Taste
Die Kamera ausschalten, dann wieder einschalten und dabei diesen Knopf mindestens 5 Sek. durchgehend gedrückt halten. Nach Loslassen der Taste ca. 3 Minuten warten. Die Kamera startet, wonach die neuen Einstellungen einschließlich der Netzwerkeinstellungen gültig werden. Vor dem Gültigwerden der Einstellungen sollten diese aufnotiert werden. Die Initialisierung ist beendet, wenn das orangefarbene Blinklicht der Strom-Kontrollleuchte stoppt und die Anzeige erlischt. Bitte beachten, dass der für das HTTPS-Protkoll verwendete CRT-Schlüssel (SSL-Kodierungsschlüssel) nicht initialisiert werden.

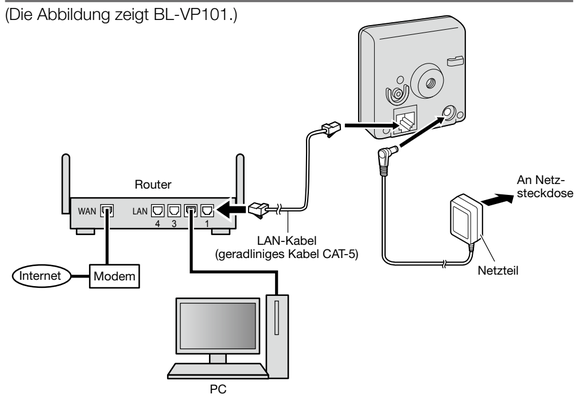
WICHTIG
- Während der Initialisierung darf die Kamera nicht ausgeschaltet werden. Andernfalls kann die Initialisierung misslingen, was zu Störungen führen kann.

POWER-Anzeige und WIRELESS-Anzeige (WPS-Anzeige)
Zu Einzelheiten siehe Grundeinstellung der Kamera [Allgemeines] in der Bedienungsanleitung (auf der mitgelieferten CD-ROM).

3 Anschlüsse

Anschluss der Kamera an einen Router

(Die Abbildung zeigt BL-VP101.)



⚠ WARNUNG

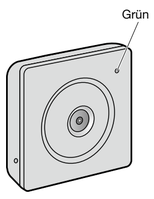
- **Nur den zum Gerät gehörenden Netzkabelstecker (gepolter Netzstecker) verwenden.**
  Andere Netzkabelstecker haben eventuell eine andere Spannung und positive/negative Polung, was zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen kann.

WICHTIG
- Ein 4-adriges UTP/STP-Kabel verwenden.

1 Das LAN-Kabel an die Kamera und den Router anschließen.
Zum Anschließen der Kamera an ein drahtloses LAN siehe “Anschluss der Kamera über ein drahtloses LAN”.

2 Das Netzteilkabel an die Buchse DC IN anschließen.

3 Das Netzteil an die Kamera und dann an die Netzsteckdose anschließen.
- Sicherstellen, dass die Strom-Kontrollleuchte nach ca. 1 Minute auf Grün wechselt. Wenn die Anzeige nicht auf Grün wechselt, siehe Fehlersuche in der Bedienungsanleitung (auf der mitgelieferten CD-ROM).
- Die Netzsteckdose, an die die Kamera angeschlossen wird, sollte sich in der Nähe der Kamera befinden und ohne Schwierigkeiten zugänglich sein.
- Nur das vorgeschriebene Netzteil von Panasonic verwenden.
- Die Kamera kann sich erwärmen. Dies ist normal.



Anmerkung
- Die Kamera arbeitet im Drahltosbetrieb, wenn sie bei der Einschaltung nicht an das LAN-Kabel angeschlossen ist oder der Router ausgeschaltet ist. Nochmals den Anschluss des LAN-Kabels und die Stromversorgung des Routers überprüfen; dann die Kamera ein- bzw. ausschalten.

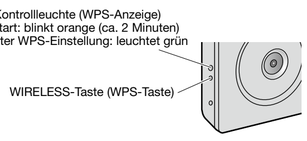
Nach Anschluss der Kamera die Kameraeinstellungen unter Bezugnahme auf “Einstellung der Kamera” (Broschüre) vornehmen.

Anschluss der Kamera über ein drahtloses LAN (BL-VP104W/BL-VP104WE/BL-VP104WU)

Die Einstellungen für den drahtlosen Betrieb mit der WIRELESS-Taste (WPS-Taste) an der Kamera automatisch durchführen.

1 Um die Einstellungen für den drahtlosen Betrieb zu ermöglichen, die Kamera einschalten, ohne sie an das LAN-Kabel anzuschließen.
Anschließend an die zu Anfang durchgeführten internen Operationen wechselt die Strom-Kontrollleuchte von Blinken (orange) auf Dauerlicht (orange). Die Strom-Kontrollleuchte leuchtet grün, und die Kamera startet im drahtlosen LAN-Modus etwa 90 Sekunden nach der Einschaltung.

2 WPS am drahtlosen Router auf AN setzen (Druckknopfverfahren). (Zu Einzelheiten siehe die Bedienungsanleitung des drahtlosen Routers.)


WIRELESS-Kontrollleuchte (WPS-Anzeige)
• Bei WPS-Start: blinkt orange (ca. 2 Minuten)
• Bei beendeter WPS-Einstellung: leuchtet grün
WIRELESS-Taste (WPS-Taste)

3 Die WIRELESS-Taste mindestens eine Sekunde lang gedrückt halten, bis die WIRELESS-Kontrolleuchte orange blinkt.
- Die Einstellungen für den drahtlosen Betrieb durch die Kamera und den Router beginnen automatisch. Die Einstellung dauert ca. 2 Minuten.
- Die WIRELESS-Kontrollleuchte wechselt von orangefarbenem Blinken auf grünes Dauerlicht. Grünlicht der Strom-Kontrollleuchte bedeutet, dass die Einstellungen für den drahtlosen Betrieb erfolgreich erfolgt sind.
- Ca. 5 Sekunden nachdem die Strom-Kontrollleuchte grün leuchtet, macht die Kamera einen Neustart, um die Netzwerkeinstellungen abzufragen und die Einstellungen für den Drahtlosbetrieb anzuwenden.

Anmerkung
- Wenn anschließend an das Blinken der WIRELESS-Anzeige 2 Minuten vergehen, ohne dass eine drahtlose Verbindung zustande gekommen ist, blinkt die WIRELESS-Anzeige ca. 10 Sekunden lang rot und erlischt dann. Dies bedeutet, dass Einstellungen für den drahtlosen Betrieb fehlgeschlagen sind. Einstellungen und Verbindungsaufbau des drahtlosen Routers überprüfen und einen erneuten Versuch machen.
- Wenn die automatische Konfiguration für WPS-Betrieb fehlschlägt, die Einstellungen des drahtlosen Routers und der Kamera überprüfen.
- Soll die WIRELESS-Taste und das Grünlich der Strom-Kontrollleuchte deaktiviert werden, auf der “Allgemeines”-Seite, [Allgemeines]-Register, den Posten “Anzeige” auf “Aus” setzen.

WICHTIG
- WPS-Betrieb ist nicht möglich, wenn der drahtlose Router auf Shared-Key-Authentifizierung eingestellt ist.
- Bei Einstellung des drahtlosen Routers oder anderer Geräte auf ESS-ID-STEALTH (versteckter SSID) ist WPS nicht verfügbar.
- Während der Konfiguration des WPS können andere Drahtlosgeräte vorübergehend durch den drahtlosen Router gestört werden.
- Wenn beim drahtlosen Router der MAC-Filter aktiviert ist, steht WPS nicht zur Verfügung. Die Servereinstellungen des drahtlosen Roduters überprüfen.
- Bei dem Versuch, die WPS-Funktion einzustellen, während kein Drahtlosgerät an das Netzwerk usw. angeschlossen ist, wird die Konfiguration nach 2 Minuten automatisch abgebrochen. (Den drahtlosen Router vor der Konfiguration überprüfen.)
- Das automatische Setup des WPS-Betriebs ist eventuell nicht verfügbar, wenn sich mehrere Registrare (WPS-fähige drahtlose Router) im selben Netzwerk befinden.
- Soll der drahtlose Router nicht über WPS betrieben werden, wird empfohlen, das WPS-Merkmal am drahtlosen Router auszuschalten.

Nach Anschluss der Kamera die Kameraeinstellungen unter Bezugnahme auf “Einstellung der Kamera” (Broschüre) vornehmen.

- Den Zustand der drahtlosen Verbindung auf dem [Status]-Register der “Kabellos”-Seite überprüfen.

4 Montage der Kamera

Vor der Installation der Kamera sicherstellen, dass die Einstellung der Kamera beendet wurde. Siehe “Einstellung der Kamera” (Broschüre).

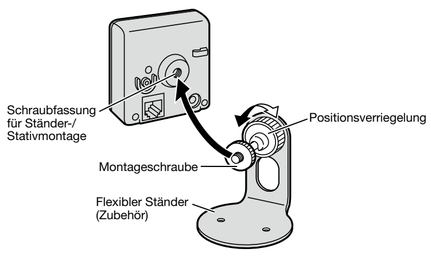
⚠ WARNUNG

- **Kameras dürfen nicht an Decken oder Wänden montieren, die nicht ausreichend solide sind.**
  (Zu vermeiden sind Gipskartonplatten, Porenbeton, Betonblöcke oder Sperrholz in Dicken von weniger als 25 mm).
  Die Kamera könnte herunterfallen, was zu Körperverletzungen führen kann.
- Bei der Montage der Kamera sicherstellen, dass die Einbaustelle stabil und stark genug ist, um das Gewicht der Kamera zu tragen.

Befestigen der Kamera am flexiblen Ständer

1 Am flexiblen Ständer die Positionsverriegelung lösen und die Kamera mit der Montageschraube am flexiblen Ständer (Zubehör) sichern.

2 Winkel und Ausrichtung der Kamera einstellen, dann die Positionsverriegelung festdrehen.

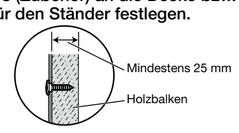


Montage der Kamera an der Decke oder Wand

Die Richtung/Position der Kamera ausrichten und dabei die auf dem Computerbildschirm dargestellten Bilder beobachten.

Verkabelung ohne einen in der Decke oder Wand angebrachten Kalbeldurchbruch

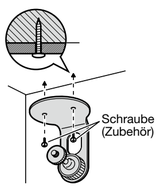
1 Die Grundplatte des flexiblen Ständers (Zubehör) an die Decke bzw. Wand halten und die Montagestelle für den Ständer festlegen.
Der flexible Ständer muss an einem Holzbalken (mindestens 25 mm dick) usw. sicher montiert werden. Ist kein Holzbalken vorhanden, an der Gegenseite der Wand eine Platte anbringen, damit die Kamera nicht herunterfallen kann.



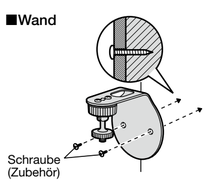
Anmerkung
- Mindestausreißfestigkeit: 196 N

2 Den flexiblen Ständer (Zubehör) mit Schraube (Zubehör) sicher an der Decke bzw. Wand befestigen.

■Decke

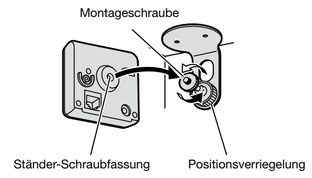


■Wand

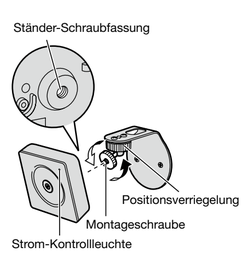


3 Die Positionsverriegelung des flexiblen Ständers lösen und die Kamera durch Festdrehen der Montageschraube befestigen.

■Decke

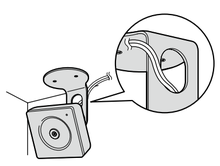


■Wand

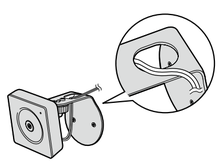


4 Das Netzteilkabel (Zubehör) sowie das LAN-Kabel (vor Ort zu beschaffen) durch die Öffnung im flexiblen Ständer führen und unter Bezugnahme auf “3 Anschlüsse” an die Kamera anschließen.

■Decke

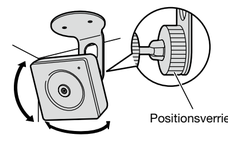


■Wand

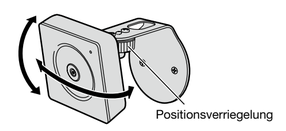


5 Die Position der Kamera abgleichen und die Positionsverriegelung festdrehen.

■Decke

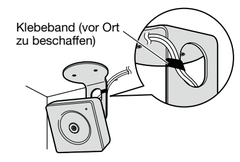


■Wand

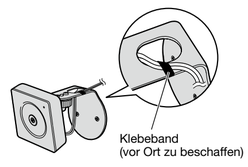


6 Das Kabel des Netzteils und das LAN-Kabel sauber bearbeiten und anschließend mit Klebeband (vor Ort zu beschaffen) sichern.

■Decke



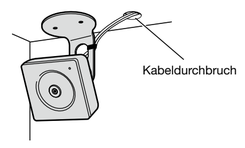
■Wand



Verkabelung durch einen in der Decke bzw. Wand angebrachten Kalbeldurchbruch

Anschließend an Schritt 1 unter “Verkabelung ohne einen in der Decke oder Wand angebrachten Kalbeldurchbruch” einen Kabeldurchbruch in der Decke oder Wand anbringen und die Kamera gemäß den Schritten 2 bis 6 montieren.

■Decke



■Wand